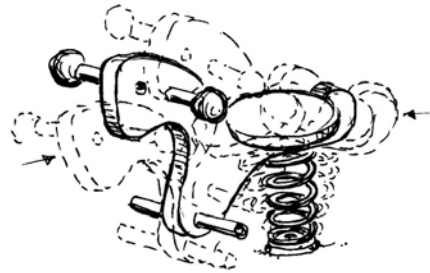


## EN 1176-6 wipstoestellen

### Veertoestellen



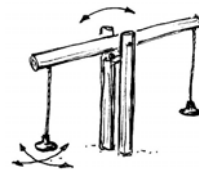
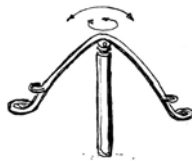
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

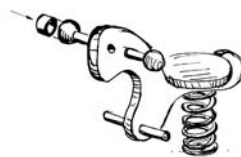
## EN 1176-6 wipstoestellen

### Belangrijkste wijzigingen

- a) De opname van eisen voor zweefwippen die boven de gebruikerspositie worden ondersteund (type 5) en schommelwippen met één hoge as (Type 6).



- b) De opname van eisen en een testmethode, op basis van toepassing van een nieuw testlichaam **“ring”**, voor de projectie van hand- en voetsteunen.



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

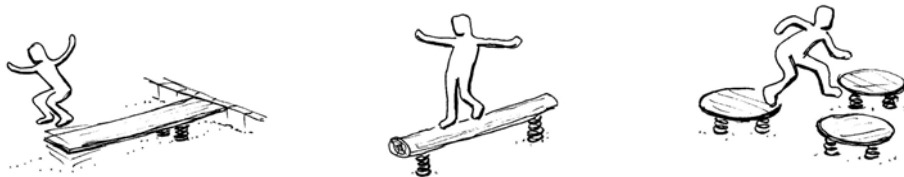
frans everaerts, Spereco speeltoestellen

## EN 1176-6 wipstoestellen

### Scope

- dit normdeel is van toepassing op wipstoestellen die worden gebruikt als speelstoestellen voor kinderen.

- als het speeltoestel een andere **hoofd speel functie** heeft **dan wippen**, mogen de relevante eisen van dit deel van EN 1176 worden gehanteerd, voor zover van toepassing.



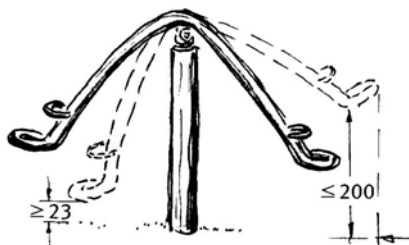
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speelstoestellen

## EN 1176-6 wipstoestellen

### Nieuw type 5;

- zwaaiende wip waarbij de ondersteuning zich boven de gebruikersplaatsen bevindt



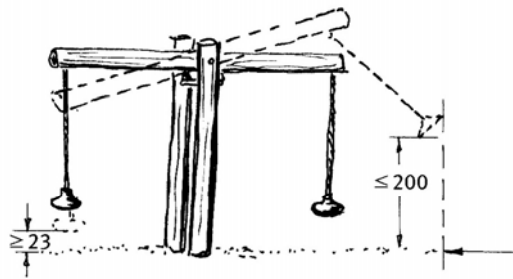
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speelstoestellen

## EN 1176-6 wiptoestellen

### Nieuw type 6;

- Speeltoestel met een enkelvoudig hoge as waaronder de gebruikersplaatsen flexibel zijn bevestigd om een aanvullende beperkte slingerbeweging mogelijk te maken.



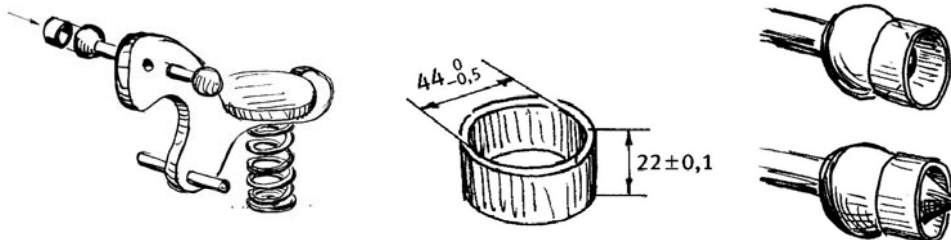
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

## EN 1176-6 wiptoestellen

### Voetsteunen en handgrepen

- Moeten voldoen aan de testmethode zoals beschreven in aanhang E (oogletseltest)



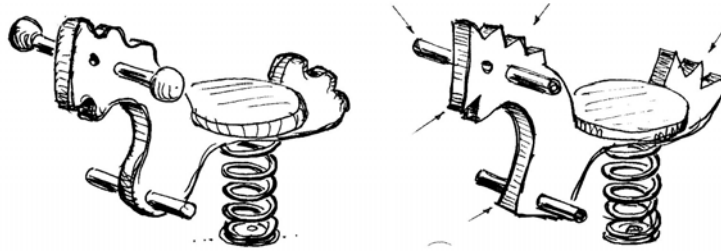
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

## EN 1176-6 wipstoestellen

### Afgeronde profielen

Verbeterde tekening in de normen



Toegestaan

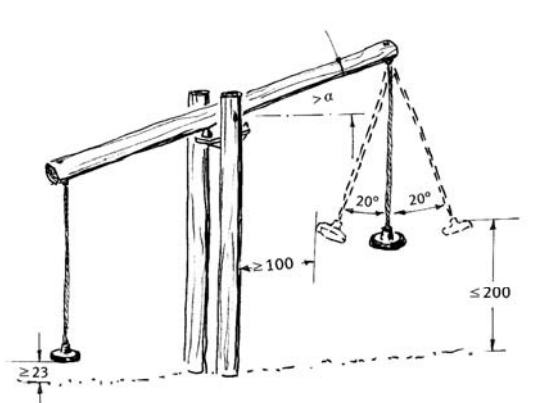
niet toegestaan

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

## EN 1176-6 wipstoestellen

### vrije valhoogte en vrije ruimte bij type 6 (waag)



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

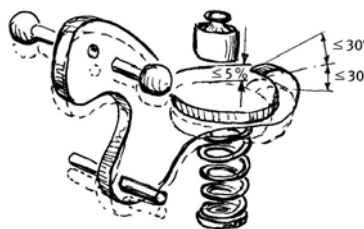
frans everaerts, Spereco speeltoestellen

## EN 1176-6 wipstoestellen

### Annex B

(methode voor het testen van de helling van het zitje en de vrije ruimte onder het zitje)

- testapparaat en procedure beter beschreven
- de belasting is vastgesteld voor type 2B: 167 N voor 0-4 jaar en 279 N voor 0-8 jaar



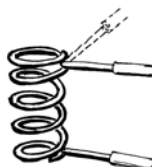
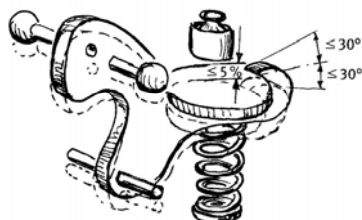
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speelstoelen

## EN 1176-6 wipstoestellen

**methode voor het testen van de afstand tussen de veerwindingen; 12 mm teststaaf**

- betere beschrijving van de testmethode
- voor type 2B andere belasting (167 N voor 0-4 jaar en 279 voor 0-8 jaar i.p.v. 695 N)



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speelstoelen

## EN 1176-6 wipstoestellen

Tot zover deel 6



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen